TCL王牌

生 动 数 字 生 活

彩色电视机·使用说明书

HID29286HB | HID34286HB

DIDITAL WINDOW

数字窗

目 录

警告注意----02

机型特点----03

技术规格----04

外观图解----05
- 电视机控制部分的位置及名称----05
- 遥控器----06

连接示意图----07

基本操作----08
- 开/关电视机----08
- 节目搜索----08
- 改善图像----08
- 改善声音----09
- 系统设置----09

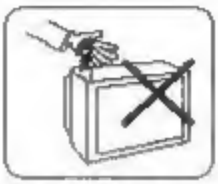
高级操作----10
- 导航功能----10
- 音响功能----11
- 实时时钟及万年历功能----11
- 节目预约----11
- 电脑输入模式----12
- HDTV模式----12

其它----13
- 故障检查----13
- 干扰与排除----14
- 装箱单----14

警告注意

警告

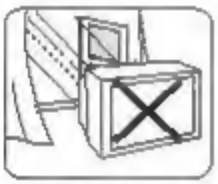
机内有高压，非专业人员切勿打开后盖，以防触电。



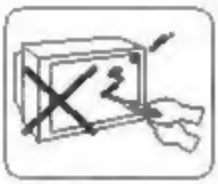
切勿将异物（如：铁屑、铜线、铁丝等）掉入机内，以防引起电器短路着火，损坏电视机。

电视上不应放置花瓶一类盛装液体的物品。

注意

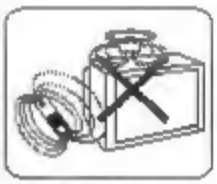


电视机严禁暴晒、雷雨和严重的灰尘侵扰，以防引起触电或电路短路着火。

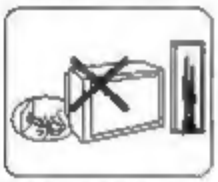


移使电视机（尤其是液晶类）受剧烈震动或冲击，避免一切野蛮性动作。

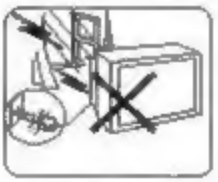
应注意保护好电视机的电源及插头，切勿用湿的物品接触插头。

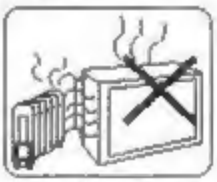


电视机应远离强磁场、电动机、空压器等磁性物品，以免引起彩色异常。

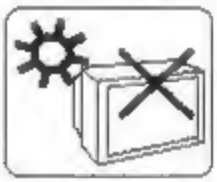


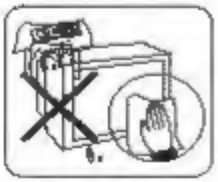
雷雨外出或离电时请将电源插头拔下以避免损坏。



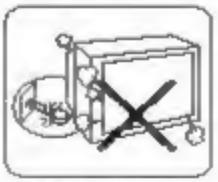


机内温度过高易引起电视机损坏，应保证电视机通风良好，远离热源物质（如：暖气、火炉等）使用。



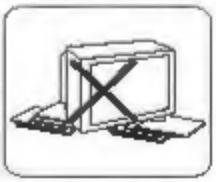


勿用热油、盐水、溶剂剂等清洗电视机机壳，否则有损害，请用软布或软布（可加少量中性洗涤剂）拧干后擦去，并注意在清洗前切断电源。
注：请勿用有机溶液擦拭显像管，可用清水轻轻擦拭。



电视机使用中发现异常（如有异味等）请不慎将异物掉入机内，应立即关闭电视机并拔出插头，联系专业维修人员检查维修。

应根据电视机的电源消耗功率选择合适的电源插座，避免其它电器共用插座。



应根据电视机的重量将其放置于有足够强度的支架台上，并要固定稳定，以免使电视机受到跌落等冲击而损坏。

机型特点

- □ 数字高清归一技术
- □ 3C中文智能导航/节目链接系统
- □ 3C数字智能驱动器
- □ 智能音效四种模式
- □ 音响功能
- □ 超精细节距显像管
- □ 屏幕保护
- □ 语音清晰系统
- □ 半透明菜单显示
- □ 九画面搜台、浏览功能
- □ 画面静止功能
- □ 智能单键搜台功能
- □ 支持VGA 640×480（60Hz/75Hz）、SVGA 800×600（60Hz/75Hz）、XGA1024×768 (60Hz/75Hz)电脑显示
- □ 248个频道预选
- □ 支持HDTV（480P/60Hz、480i/60Hz、576P/50Hz、576i/50Hz、720P/60Hz、720P/50Hz、1920X1080P/60Hz、1920×1080i/60Hz、1920X1080i/50Hz）显示
- □ 数字图像降噪技术
- □ YPbPr/YCbCr端子，兼容PDVD、DVD分量信号
- □ 无信号十分钟左右自动待机

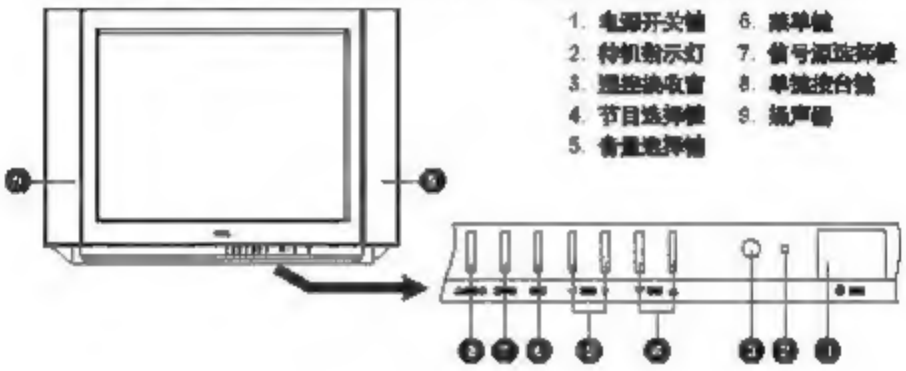
技术规格

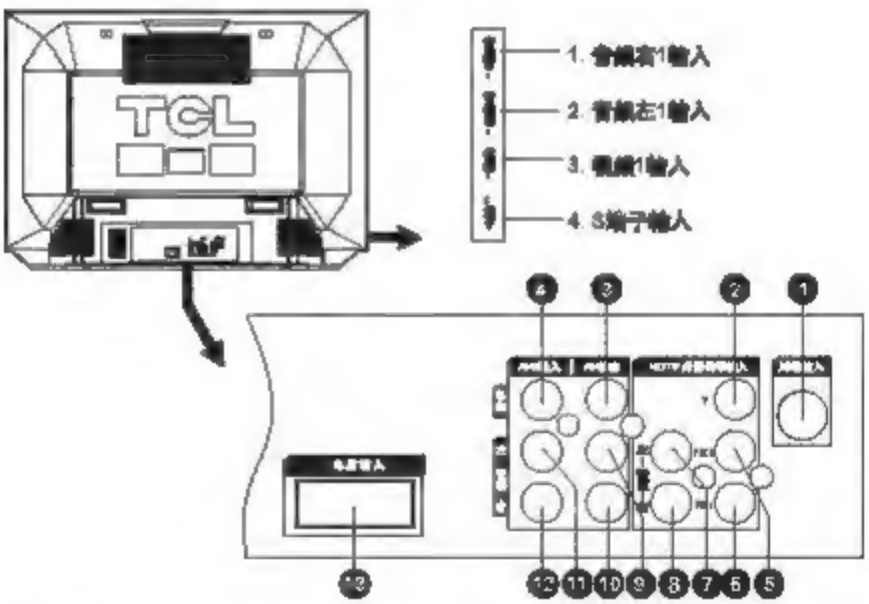
电脑信号输入	R、G、B输入0.7Vp-p 支持显示的信号格式: DOS、VGA 640X480/60Hz/75Hz、 SVGA 800X600/60Hz/75Hz、 XGA1024X768/60Hz/75Hz
接收频道	无线电视频道DS1～57CH 470MHz全频道有线电视增补频道Z1～Z38CH
适合制式	TV：PAL(D/K、I) AV：PAL、NTSC3.58、SECAM、PAL60 （其中SECAM不能自动识别）
HDTV高清晰 分量信号YPb(Cb)Pr(Cr)输入	亮度信号1.0Vp-p；色度信号0.7Vp-p 支持HDTV信号格式 480P/60Hz、480I/60Hz、576P/50Hz、 576i/50Hz、720P/60Hz、720P/50Hz、 1920X1080P/60Hz、1920X1080I/60Hz、 1920X1080i/50Hz
射频天线输入	75Ω不平衡(VHF/UHF)
AV1、AV2端子输入(RCA)	视频1.0Vp-p；音频 0.5VRMS
S端子输入	亮度信号1.0Vp-p；色度信号0.7Vp-p
伴音输出功率	左+右喇叭 6W+6W
整机消耗功率	180W
电源电压	160V-250V～ 50Hz
HID29286HB	
显像管画面对角线尺寸	68cm
外形尺寸(mm)	800x507x571(宽x深x高)
质量	约46kg
HID34286HB	
显像管画面对角线尺寸	80cm
外形尺寸(mm)	930x570x683(宽x深x高)
质量	约68kg

外观图解

电视机控制部分的位置及名称

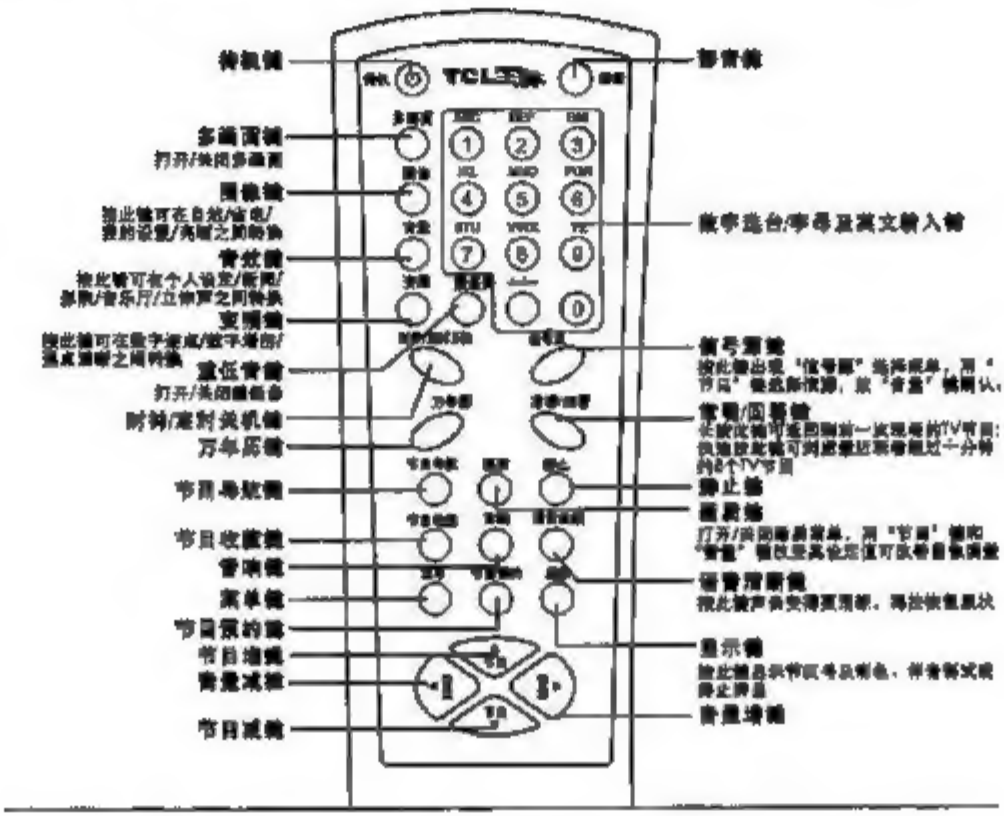
本说明书背后表显示以HID2928GHB为例，HID3428GHB外观不同，但功能相同。





1. 天线输入
2. HDTV分量信号Y输入
3. 视频输出
4. 视频2输入
5. HDTV分量信号Pb/Cb输入
6. HDTV分量信号Pr/Cr输入
7. HDTV分量信号和电脑输入音频左输入
8. HDTV分量信号和电脑输入音频右输入
9. 音频左输出
10. 音频右输出
11. 音频2左输入
12. 音频2右输入
13. 电脑输入

遥控器



遥控器的使用

请将遥控器对准主机前壳上的遥控接收窗。若主机与遥控器之间有障碍物，遥控可能会失灵。

遥控器电池的安装

打开遥控器背面的电池盒盖，然后按电池盒内所标注的极性相应放入两节7号1.5V电池，最后把电池盒盖盖上。

本系列机型配有多款遥控器，按键功能以按键名为准。如果该机型无此功能则相关按键无作用。

注意

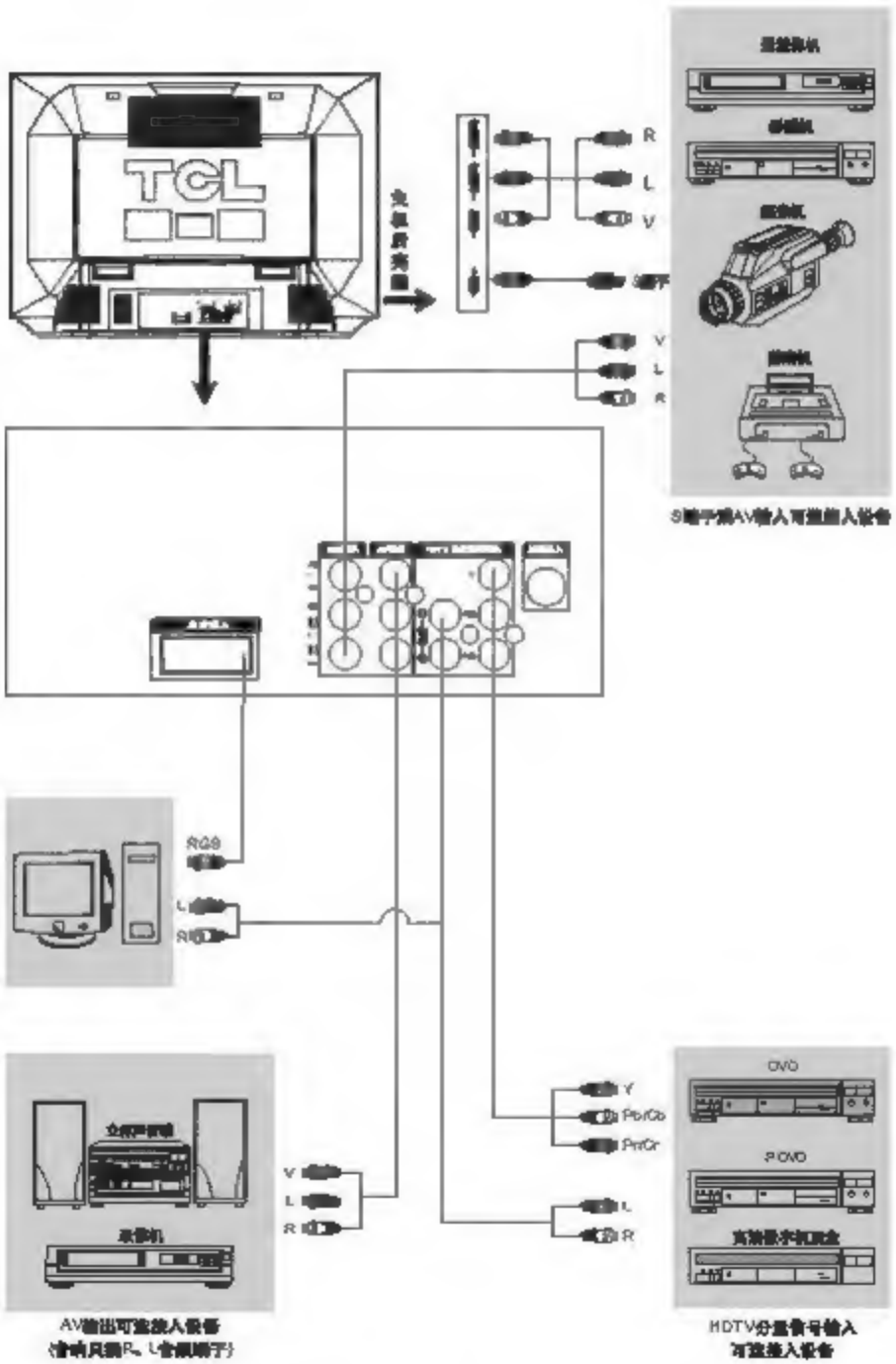
为确保遥控器良好的操作性能，如发现操作不正常，请换电池再试。

不要将新、旧电池或不同型号的电池混合使用。

电池电力微弱时会发生泄漏电解液现象，这会损坏遥控器。一旦发现电力微弱，应尽快更换电池。

若长期不使用遥控器，请把电池取出，以免电池泄漏电解液。

连接示意图



基本操作

1.开/关电视机

开机：按主机上的电源键，指示灯亮，若上次是直接关主电源，则电视进入工作状态；若上次是待机后再关主电源，则需按“节目”键或“待机”“数字选台”键开机。

关机：按遥控器上的“待机”键，关闭画面；按主机上的“电源”键，关闭电源。

2.节目搜索

自动搜台：按住主机上的“单键搜台”键，约三秒后进入自动搜台状态。也可在“搜台”菜单中选择“自动搜台”项进行此操作。

手动搜台：连续按“菜单”键进入“搜台”菜单，再按“节目”键进入“手动搜台”，按“音量”键进行手动搜台。在搜台未进行时可更改“台号”和“频段”，使用“音量”键，从当前台所对应的频率开始搜台。搜到台后，自动存储并回到“手动搜台”菜单。

手动微调：进入此项，用“音量增减”键调节，可使画面达到最佳状态。

频道互换：进入此项，用“节目”键选择频道A或频道B，用“音量”键改变频道号。频道A为当前台号，频道B为目标台号，确定互换的台号后，按“节目”键选择“交换”项，再按“音量”键使频道A与频道B互换。（此功能方便您将台号重新排序）

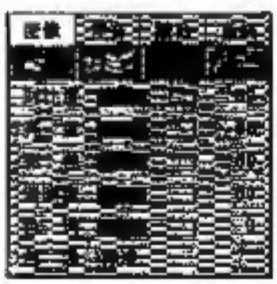
跳台：在搜台或重复台下打开此功能，下次转换频道时，可跳过这些台。

注：若10秒左右无任何操作则自动关闭菜单；菜单出现灰色字符时，表示当前状态灰色字符菜单项无效。

3.改善图像

按“菜单”键进入“图像”菜单。通过“节目”键与“音量”键对各项进行适当调整。按“节目”键可在对比度、亮度、彩色、清晰度、色调、色温之间循环选择。

项目	调整效果		说明
	按音量减键	按音量增键	
对比度	减弱	增强	调节画面黑白层次
亮度	变暗	变亮	调节画面的背景亮度，一般与对比度配合使用
彩色	变淡	变深	调节色彩的鲜艳度(饱和度)
清晰度	柔和	清晰	调节画面清晰程度
色调	偏绿	偏紫	在PAL制式时无此功能
色温	标准、偏暖、偏冷		调整画面颜色整体基调



4.改善声音

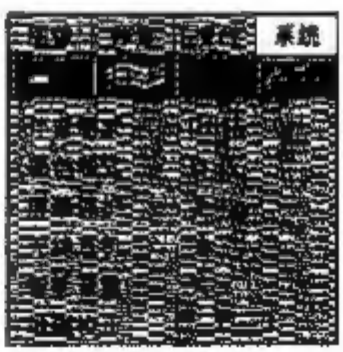
按“菜单”键进入“伴音”菜单。通过“节目”键与“音量”键对各项进行适当调整。按“节目”键可在音效、音量、高音、低音、平衡、重低音之间循环选择。

项目	调整结果	
	按音量减键	按音量增键
音量	减弱	增强
高音	减弱	增强
低音	减弱	增强
平衡	减小右侧音量	减小左侧音量
重低音	减弱	增强

5.系统设置

按“菜单”键进入“系统”菜单。通过“节目”键与“音量”键对各项进行适当调整。按“节目”键可在伴音制式、彩色制式、屏幕保护、智能音量之间循环选择。

项目	按“音量”键调整各项效果
伴音制式	I、DK
彩色制式	自动/NTSC358/PAL/SECAM/PAL60
屏幕保护	开/关
无线耳机	此功能本机无效
智能音量	开/关
电感校正	此功能本机无效



屏幕保护：打开此功能，当无信号时将显示动态画面保护屏幕。

智能音量：打开此功能，将自动根据信号的不同为您设置合适的音量，避免换台时出现声音突变现象。

基本操作

1.开/关电视机

开机 按主机上的电源键 指示灯亮，若上次是直接关主电源 则电视进入工作状态，若上次是待机后再关主电源 则需按"节目"键或"待机""数字选台"键开机。

关机 按遥控器上的"待机"键，关闭画面，按主机上的"电源"键，关闭电源。

2.节目搜索

自动搜台：按主机上的"单键搜台"键，约二秒后进入自动搜台状态。也可在"搜台"菜单中选择"自动搜台"项进行此操作。

手动搜台：连续按"菜单"键进入"搜台"菜单 再按"节目"键选择"手动搜台"，按"音量"键进行手动搜台。在搜台未进行时可更改"台号"和"制式"，使用"音量"键，从当前台所对应的频率开始搜台。搜到台后，自动存储并回到"手动搜台"菜单。

手动微调 进入此项，用"音量增减"键调节 可使画面达到最佳状态。

频道互换 进入此项，用"节目"键选择频道A或频道B，用"音量"键改变频道号。频道A为当前台号 频道B为目标台号，确定互换的台号后 按"节目"键选择"交换"项 再按"音量"键使频道A与频道B互换。（此功能方便您将台号重新排序）

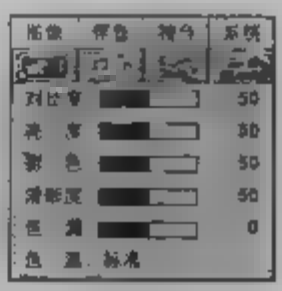
跳台 在跳台或编辑台下打开此功能 下次转换频道时，可跳过这些台。

注 若10秒左右无任何操作则自动关闭菜单，菜单出现灰色字符时，表示当前状态灰色字符菜单项无效。

3.改善图像

按"菜单"键进入"图像"菜单，通过"节目"键与"音量"键对各项进行适当调整。按"节目"键可在对比度、亮度 彩色 清晰度、色调、色温之间循环选择。

项目	调整效果		说明
	[illegible]	[illegible]	
对比度	减弱	增强	调节画面黑白差异
亮度	变暗	变亮	调节画面的背景亮度 整与对比度配合使用
彩色	变淡	变深	调节色彩的鲜艳度(饱和度)
清晰度	柔和	清晰	调节画面清晰度
色调	偏绿	偏紫	在PAL制式时无此功能
色温	标准、偏暖、偏冷		调整画面的色调差异



2.音响功能

第一步：进入音响状态

1）在AV、HDTV、VGA状态下，按遥控器上的“音响”键，屏幕上显示“音响电视”菜单，可根据个人喜好调节菜单中相应的选项。按住遥控器上的“音响”键持续2秒钟，即进入音响状态。进入音响状态后，指示灯有节奏闪烁，提示您本机工作在音响状态。

2）在TV状态下，按遥控器上的“音响”键，自动转到AV1、并显示“音响电视”菜单，后面操作与1）相同，此时请从AV1输入音频信号。

3）在待机状态下，按遥控器上的“音响”键，即开机转至AV1，屏幕显示“音响电视”菜单，后面操作与2）相同。

4）在“音响电视”菜单状态下可按遥控器上的“音响”键，返回到“音响电视”操作前的状态。

第二步：音响状态下伴音的快速操作

您在音响状态欣赏音乐时，可通过遥控器来调整音量大小、改变音效模式等。

第三步：退出音响电视状态

按“待机”键、“数字选台”键、“节目”键、“信号源”键、“音响”键均可退出音响状态。

注：在音响状态下，A、持续1.5小时无任何操作，本机将自动进入待机状态，B、遥控器上“静音”键操作依然有效，但此时屏幕上并不显示静音标志，敬请留意！

3.实时时钟及万年历功能

连续按遥控器上的“时钟/定时关机”键显示当前时间和定时关机时间。按住“时钟/定时关机”键两秒后进入编辑状态。按“节目”键可分别对“年—月—日—星期”进行编辑，再按一次“时钟/定时关机”键可对“时·分”进行编辑。编辑时间用“音量”键进行选择，用“节目”键进行编辑。

万年历：按遥控器上的“万年历”键显示万年历，按“音量”键进行选择，按“节目”键进行调整。

4.节目预约

按遥控器上“节目预约”键，打开“预约”菜单。用“节目”及“音量”键选择所要的调节项，并进行调整。当日、每日、每周、自定日期只能选择一项，设定完后再按节目预约关闭菜单，到了设定时间时自动转到设定的台。

5.电脑输入模式

当本机作电脑显示器用时，需用一根VGA（15针）信号线将电脑主机输出口和本机后面的电脑输入端口连接起来。按遥控器上的“信号源”键可进入电脑输入模式。注意需将主机的信号输出设置在本机可显示的信号范围内。

[illegible]

连续按“菜单”键选择“系统”菜单，通过“节目”键和“音量”键对各项进行调整。

项目	调整效果	
	按音量减键	按音量增键
水平位置	图像向左移	图像向右移
垂直位置	图像向上移	图像向下移
水平大小	行幅缩小	行幅增大
垂直大小	场幅缩小	场幅增大
菜单微调	此功能本机无效	
复位	[illegible]	

支持显示模式		
XGA	1024x768	60Hz
SVGA	800x600	60Hz
VGA	640x480	60Hz
XGA	1024x768	75Hz
SVGA	800x600	75Hz
VGA	640x480	75Hz
DOS		

电脑输入的图像、伴音调整与TV状态下调整相同。

[illegible]

必须在电脑内部先安装声卡，用AV线将电脑音频输出端连接到本机后HDTV分量信号音频输入L、R声道。按“音量”键，对音量进行调整。同时还可连续按“菜单”键进入“伴音”菜单，对“高音、低音、平衡”进行音质调节。

6.HDTV模式

用“信号源”键切换到HDTV状态，将数字机顶盒等与HDTV相连，其它操作同“电脑输入模式”。

支持HDTV模式		
1080P	60Hz	
1080I	60Hz	1080I 50Hz
720P	60Hz	720P 50Hz
576P	50Hz	576I 50Hz
480P	60Hz	480I 60Hz

其 它

1.故障检查

图像及伴音出现不正常时，通常是由于连接或调整不正确所致。因此，用户应首先按下列故障的症状检查各种连接，若开关等连接一切正常而故障还存在，则需要联系当地的维修部门给予解决。

无图像，无伴音 1.家中保险丝、断路器不正常。 2.电源插座开关没打开。 3.电源线路连接不良。	无彩色 1.调节彩色制式。 2.调节色度。 3.是否为黑白电视节目。
图像重影 通常是由于附近的建筑物和高山反射引起的，调节天线以改善图像，建议最好使用室外天线。	图像有杂乱斑点 通常是由于当地干扰造成的，例如汽车、日光灯、电吹风等。调节天线使干扰减至最小。
遥控器不能操作 1.需要更换电池。 2.电池的极性安装不正确。 3.主电源没接通。	图像效果不佳 当电视机的S-VHS有录像机或摄像机连接，同时有另外的设备连接到AV1、AV2或YCbCr时，会发生图像效果差的现象。如有此类现象发生，请切断其中一路连接。
图像正常，无伴音 1.可能音量没打开，按"音量增"键。 2.可能为静音状态，再按静音键。 3.可能伴音的制式设定不正确。 4.有可能电视台出现故障。	有雪花点及干扰 1.调节室内、室外天线。 2.检测天线连接处。 3.调节频道微调。 4.可能电视台出现故障。
无图像，有伴音 1.按遥控器上的"图像"键或调整亮度、对比度模拟量。 2.有可能是电视台故障。	

2.干扰与排除

无线电频率干扰	重影干扰	雪花干扰
此干扰产生移动波纹或斜纹，有时使图像失去对比度。	重影是由电视机收到直射的电视信号引起的，一是直接直射；另一个是反射高楼、山脉或其它物体的混合。改变天线的方向及位置可改进抑制效果。	当天线接收到室内电视信号微弱的边缘地带，图像上会布满斑点。当信号特别微弱时，图像跟踪很快跳天线方可改进接收效果。

显像管消磁	火花干扰
当显像管荧幕上彩带出现不规则彩色，请关闭开关（或拔下电源插头），10分钟后，再行开启主电源（或插回电源插头），反复几次，即可达到消磁效果。	出现黑色斑点、水平条纹或图像出现抖动、跳动。这些现象通常是由来自汽车点火系统、霓虹灯、电动钻或其它电子装置上的干扰所引起的。 更换室内天线。

3.装箱单

1. 主机一台。
2. 遥控器一个，7号电池两个。
3. 说明书一套(含用户服务指南、保修单、合格证等)。

TCL集团股份有限公司
地址：广东省惠州市仲恺高新技术开发区十九号小区
电话：0752-2260281
传真：0752-2289867
邮编：516006

72-B286HB-002

产品执行标准号：QJWP1024-2002
产品标准备案号：Q6/441300314474-2002

尊敬的客户：如在使用中遇到问题，请按维修服务指南要求与当地TCL分公司(或TCL特约经销商)联络，同时也可和我公司直接联系。